

Please Click here to view the drawing

Korean FullDoc. English Fulltext

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020020021402 A
 (43)Date of publication of application: 20.03.2002

(21)Application number: 1020027001731
 (22)Date of filing: 08.02.2002
 (30)Priority: 20.08.1999 US1999 378671

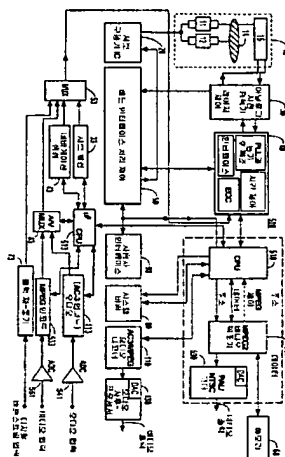
(71)Applicant: THOMSON LICENSING
 (72)Inventor: LIN SHU
 WILLIS DONALD HENRY
 SCHULTZ MARK ALAN

(51)Int. Cl. G11B 20/18

(54) A USER INTERFACE AND PROCESSING SYSTEM FOR DIGITAL VIDEO, AUDIO AND ANCILLARY DATA

(57) Abstract:

A video decoder User interface system supports decoding, recording and other applications including the addition of new decoder features and the conversion of data formats between read-only and recordable formats, for example. The system (500) involves generating a menu (33) from stored data representative of a pre-formed menu containing a menu icon permitting User selection of data format conversion (90) of packetized data from a read-only data format to a different recordable data format. The system generates navigation parameters (43) that are compatible with the recordable data format and incorporates them in output data in response to User selection of the menu icon. In another feature, the pre-formed menu also contains an inactive menu icon that is activated by associating and linking an active command with the inactive menu icon.



copyright KIPO & WIPO 2007

Legal Status

Date of request for an examination (20050804)

Notification date of refusal decision (00000000)

Final disposal of an application (registration)

Date of final disposal of an application (20060527)

Patent registration number (1006070920000)

Date of registration (20060724)

Number of opposition against the grant of a patent ()

Date of opposition against the grant of a patent (00000000)

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁷

G11B 20/18

(11) 공개번호

특2002-0021402

(43) 공개일자

2002년03월20일

(21) 출원번호	10-2002-7001731
(22) 출원일자	2002년02월08일
번역문 제출일자	2002년02월08일
(86) 국제출원번호	PCT/US2000/21737
(86) 국제출원출원일자	2000년08월09일
(87) 국제공개번호	WO 2001/15168
(87) 국제공개일자	2001년03월01일
(81) 지정국	국내특허: 알바니아, 아르메니아, 오스트리아, 오스트레일리아, 아제르바이잔, 보스니아-헤르체고비나, 바베이도스, 불가리아, 브라질, 벨라루스, 캐나다, 스위스, 리히텐슈타인, 중국, 쿠바, 체코, 독일, 덴마크, 에스토니아, 스페인, 핀란드, 영국, 그루지아, 헝가리, 이스라엘, 아이슬란드, 일본, 케냐, 키르기즈, 북한, 대한민국, 카자흐스탄, 세인트루시아, 스리랑카, 라이베리아, 레소토, 리투아니아, 룩셈부르크, 라트비아, 몰도바, 마다가스카르, 마케도니아, 몽고, 말라위, 멕시코, 노르웨이, 뉴질랜드, 슬로베니아, 슬로바키아, 타지키스탄, 투르크메니스탄, 터키, 트리니다드토바고, 우크라이나, 우간다, 미국, 우즈베키스탄, 베트남, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 러시아, 수단, 스웨덴, 싱가포르, 아랍에미리트, 안티구아바루다, 코스타리카, 도미니카연방, 알제리, 모로코, 탄자니아, 남아프리카, 벨리즈, 모잠비크, 에콰아도르, 필리핀 AP ARIPO특허: 케냐, 레소토, 말라위, 수단, 스와질랜드, 우간다, 시에라리온, 가나, 감비아, 짐바브웨 EA 유라시아특허: 아르메니아, 아제르바이잔, 벨라루스, 키르기즈, 카자흐스탄, 몰도바, 러시아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 EP 유럽특허: 오스트리아, 벨기에, 스위스, 리히텐슈타인, 독일, 덴마크, 스페인, 프랑스, 영국, 그리스, 아일랜드, 이탈리아, 룩셈부르크, 모나코, 네덜란드, 포르투갈, 스웨덴, 핀란드, 사이프러스 OA OAPI특허: 부르키나파소, 베냉, 중앙아프리카, 콩고, 코트디부아르, 카메룬, 가봉, 기네, 말리, 모리타니, 니제르, 세네갈, 차드, 토고, 기네비소, 적도기네
(30) 우선권주장	09/378,671 1999년08월20일 미국(US)
(71) 출원인	롭슨 라이센싱 소시에테 아노님, 데니스 에이치. 엘백 프랑스 프랑스 세데 볼로뉴 꺾아 르 갈로 46
(72) 발명자	린,슈 중국 미국,인디애나주46256,인디애나폴리스,103스트리트웨스트101 윌리스,도널드,헨리 미국 미국,인디애나주46250,인디애나폴리스,74플레이스이스트5175 솔츠,마크,엘런 미국 미국,인디애나주46033,인디애나폴리스,소머셋웨이스사우스4437
(74) 대리인	문경진 김학수
(77) 심사청구	없음
(54) 출원명	디지털 비디오, 오디오 및 보조 데이터를 위한 사용자인터페이스 및 처리 시스템

명세서

기술분야

본 발명은, 예컨대 저장 또는 디스플레이 애플리케이션을 위한 비디오 및 오디오 데이터의 디지털 신호 처리, 레코딩 및 검색 분야에 관한 것이다.

배경기술

디지털 비디오 처리 및 저장 애플리케이션에 있어서, 전형적으로 패킷 비디오 데이터는 인코딩된 이미지 데이터를 위치지정, 디코딩 및 네비게이션하는데 사용하기 위한 보조 정보로 인코딩된다. 디지털 비디오 디스크(DVD) 타입의 애플리케이션에 있어서, 볼륨/파일 구조 데이터